

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Adanya pengaruh interaksi limbah cair tahu dengan kompos sampah organik rumah tangga terhadap pertumbuhan tanaman mentimun. Dosis terbaik hasil interaksi perlakuan adalah limbah cair tahu 500 ml/ 5 kg tanah dengan kompos sampah organik rumah tangga 600 g/ 5 kg tanah terhadap peubah tinggi tanaman, jumlah buah, dan panjang buah.
2. Limbah cair tahu memberikan pengaruh pada pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Perlakuan limbah cair tahu 250 ml/ 5 kg tanah dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman mentimun pada semua parameter pengamatan.
3. Perlakuan kompos sampah organik rumah tangga memberikan pengaruh terhadap semua peubah pengamatan, dosis 900 g/ 5 kg tanah menunjukkan hasil yang paling baik diantara dosis lainnya.

A. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disarankan:

1. Perlu dilakukan lebih lanjut untuk aplikasi di lahan
2. Perlu melakukan penelitian lebih lanjut untuk aplikasi limbah cair tahu terhadap tanaman lain.
3. Limbah cair tahu 750 ml ada dosis terbaik yang dapat digunakan untuk tanaman
4. Kompos sampah organik rumah tangga 900 g/tanaman adalah dosis terbaik untuk meningkatkan produktivitas tanaman mentimun.